定格／性能

項目	形式	形EE- SPY801/802
検出距離 （標準検出物体）		0～5mm（反射率90%　白色紙15×15mm²） 0～3mm（反射率10%　黒色紙15×15mm²）
検出物体		ウエハキャリア（透明体・不透明体）
動作表示灯		物体検出時点灯（橙色）
光源（ピーク発光波長）		GaAs赤外発光ダイオード（940nm）
電源電圧		DC12～24V±10%　リップル（p-p）5%以下
消費電流		30mA以下
制御出力		NPNオープンコレクタ出力、DC5～24V、100mA以下、オフ電流0.5mA以下 残留電圧：0.8V以下（負荷電流100mA時） 残留電圧：0.4V以下（負荷電流40mA時）
応答時間		5ms以下
使用周囲照度		受光面照度　白熱ランプ・太陽光：各3,000lx以下
周囲温度範囲		動作時：－10～＋55℃、保存時：－25～＋65℃（ただし、氷結しないこと）
周囲湿度範囲		動作時：5～85%RH、保存時：5～95%RH（ただし、結露しないこと）
振動（耐久）		1～500Hz　片振幅1.0mmまたは150m/s²　X、Y、Z各方向　3掃引、11min/掃引
衝撃（耐久）		500m/s²　X、Y、Z各方向　3回
保護構造		IEC規格　IP30
接続方式		コード引き出しタイプ（標準コード長2m）
質量（梱包状態）		本体（センサ）：約43g、アクセサリ（ガイド）：約9g
材質	ケース	テトラフルオロエチレンーエチレン共重合体（ETFE）
	底板	ポリブチレンテレフタレート
付属品		取扱説明書

入出力段回路図

形式	動作モード	タイムチャート	出力回路
形EE-SPY801 形EE-SPY802	ウエハキャリアが あるときON